三才廣志

廣志卷之六十四

天道類

曆法曆

天皇氏始制干支之名以定歲之所在干之解見司氣大史公書

地皇氏元定三辰是分晝夜以

三十日為月

通曆伏羲在位百一十年外紀元年辛巳在位百十年

始有甲曆五運始於甲寅

外紀伏羲紀陽氣之初為律法建五氣立五常定

五行有甲曆五運

古三墳伏羲氏木王月命臣潛龍氏作甲曆皇策辭

後一易草木皇曰命子英居我潛龍之位主我陰陽甲曆咨於四方上下無或差英曰依其法亦順君無念我皇曰無為後二十二易草木昊英氏進曆於君曰曆起甲英皇日甲日寅辰木王王於外乃於衆於傳教臺告民氏始甲寅易月二皇升傳教臺皇日洛予上相共工子惟扶我正道咨告於民俾知甲曆日月歲時自兹始無或不紀子勿怠皇曰下相皇威咨告於民俾甲曆易楪之以四以象四時歸奇於初以象閏春秋內事伏羲氏始畫八卦天地之位分陰陽之數推列三光建分八節天地開闢五緯各在其方至伏羲乃或找以為元

神農曆

楊全物理論神農始始農功正節氣審寒溫為早晚之期故立曆日

外紀神農元年辛巳一百二十年

黃帝曆

外紀黃帝師大撓探五行之情占斗剛所建始作甲子甲子謂之幹子丑謂之枝枝幹相配以名日命容成造曆隸首作數

呂氏春秋大撓作甲子容成作曆羲和占日後益占

歲

漢張洪傳渾元初基靈曜天紀士卤分階用體騄黃

帝為期深慘有風后者是焉亮之祭三辰於上跡禍

禍于下經曆數然後天步有常風后之為也

拾遺記黃帝有黃星之祥考定曆紀外紀凝年云黃

帝元年丁亥一百年

書正義黃帝已來始用甲子記日

世本後益作歲本羲和作占月

文選註春秋命曆序曰帝軒受𦒿雒授曆淮南覽冥

訓黃帝治天下力牧太山稽輔之以治日月之行律陰

陽之氣節四時之度正律曆之數

少昊曆

左傳郯子曰鳳鳥氏曆正也

外紀元年丁卯八十四年

顓帝曆

白虎通顓帝樂曰六莖言和律曆以謂陰陽張衡傳

少昊清陽之末人神雜揉元黎亂德不可方物重黎

又相顓帝而甲理之日月即次即重黎之爲也人各

有能因藝授任烏師辨名四叔正官無二業事不

並齊

詩正義乾鑿度云曆元名握先紀日甲子歲甲寅又

曰今入天元二百七十五爲九千一百八十歲以西

伯舜命

先曆象

堯典乃命羲和欽若昊天曆象日月星辰敬授人時

曆紀數之書象觀天之器王氏言說曆者步其數象者占其象

正義曰之甲乙月之大小昏明遞中之星日月所會之辰定時行之數為一歲之曆天道左旋日体右行故星見之方與四時相逆春則南方見夏則東方見秋則北方見冬則西方見書緯言春夏相與交秋冬相與互斯假妄之談王肅以所宅為孟月日中日永為仲月星鳥星火為季月以啟以正皆總三時之月讀仲為中言各以正三月之中氣也以馬鄭之言不合天象周天三百六十五度四分度之一而日日行一度一朞三百六十五度四分日之一

今考靈曜乾鑿度諸緯皆然四分全數故云三百六十日一年余十二日未至盈滿三歲足得一月則置閏六曆諸緯與周髀皆云日行一度月行十三度十九分度之七為每月二十九日過半日之於法分為日九百四十分日之四百九十九即月有二十九日半強為十二月六大之外有日分三百四十八是除小月無六十一歲所餘正十一日強十九年閏年十一日則二百九十日王肅云斗之所建是為中氣無中氣故以為閏閏餘不置則三年差一月將以正為二九年差三月將以春為夏十七年差六月則四時相反時何由定歲何得成乎舜與正義鄭元以為丸正建丑舜建子王肅

等以為惟殷周改正易民視聽自夏已上皆以建寅
為正
先典正義少昊五鳩氏即周之五鄉官也五鳩之外
別有鳳鳥氏曆數先於鄉官之外別命羲和掌天
地以尊於諸鄉易乾鑿度先以甲子受天元為推
術注十一
月朔旦甲子
周禮大使（下大夫二人 上大夫四人）注太史日官也春秋傳曰天子有
日官諸侯有日御日官居卿以紀日禮也日御不失
日以授百官于朝言建六典以處六卿之職正義春
秋傳服注云是居卿者使卿居其官以注之重曆

數也鄭注與服不同竟共云乃命羲和欽若昊曆
象日月星辰周掌曆數一事日官正意以五常殊時
三五易世文質等故設官不同五帝之時使卿掌曆
數至周使下大夫為之故云建六典処六卿之職以
鮮之易乾鑿度克以甲子天元為推術注甲子為蔀
首起十月朔求卦主歲術曰常以太歲紀七十六為
一紀二十紀為一部首注部或為蔀也曆元名握先記日甲
子七十六歲為一記二十記而一蔀首

虞夏曆　禹瑞曆

書舜典協時月正日

大戴語志篇虞夏之曆建正於孟春荀子天論日月

星辰瑞曆是禹桀之所同也禹以治桀以亂注當時

星辰書之名也嗣征注先時不時者謂曆象之法四

時節氣弦望晦朔

外紀舜元年戊申禹元年戊戌

殷曆

殷曆月成湯十三月十一月甲子朔旦冬至終六府

首春秋殷曆皆以殷魯自周昭王以下七年數故據

周公伯禽以下為紀魯煬二十四年正月丙申朔旦

冬至殷曆以為丙子

後周馬頭曰殷鼪酌前代曆變壬子元用甲寅

漢劉洪曰甲寅曆於孔子時效公子譜謂商起庚戌中

戊寅帝王譜謂湯元年壬寅一行曆謂成湯伐桀歲

在壬戌皆非也

周五紀曆法

周武王訪箕子箕子言大法九年而五紀明曆法自

殷周皆創業改制咸正曆紀服色從之順時氣以應

天道五紀者歲日月星辰曆數也

周禮馮相氏掌十有二歲十有二月十有辰十月

二十有八宿之位辨其敘事以會天位疏曰歲謂大

歲歲星日同次之日斗所建之辰者此太歲在地

與天上歲星相應而行歲星為陽右行於天一

歲移一辰又分前成為一百三十四分而侵一分則一百四十四年跳一辰十二辰而則揔有千七百二十八年十二跳辰帀以此而計之十二歲一小周謂一年為一辰故也千七百二十八年一大周十二跳帀故也歲左行於地一與歲星跳辰年數同此則服虔注春秋龍度天門是也以歲星本在東方謂之龍以辰為天門故以歲日跳度為龍度天門也云歲星與日同次之月斗所建之辰者以歲星為陽人之所見太歲為陰人所不見既歲星與太歲雖右行左行不同要行度不異故舉歲星以表太歲言歲星與日同次之月一年之中惟於一辰之上為法若元年甲子朔但冬

至日月五星俱起於牽牛之初是歲星與日月次之月十一月斗建子子有太歲至後年歲星移向子上十二月日月會於玄枵十二月斗建丑丑有太歲自此已後皆然引樂說者證太歲在月建之義也云然則今曆太歲非此也者以今曆太歲歲星北辰太歲無跳辰之義也非此經太歲者也云歲日月星辰宿之謂方面所在者此五物皆依四方四面十二辰而見故云方面所在云謂若仲春辯秩東作已下者按尚書皆作平秩不為辯秩今皆云辯秩據書傳而言辯其平也注引國語者周語文云王合位于三五者按彼武王伐紂之時歲在鶉火月在天

駟日在析木之律辰在斗柄星在天元引之者證經

五者各於其位

春誓正義易革卦彖云云改正治曆必自武王始

既入商郊始改正朔其初發猶是殷之十二月故史

以一月名之詩正義易乾鑿度入戊午蔀二十九

年伐崇作靈臺改正朔

尚書璇璣授引河圖曰倉帝之治八百二十歲立戊

午蔀注云周文王以戊午蔀二十九年受命

外紀武王元年己卯　　堯典之曆象授時之

事也周官之馮相實掌之舜典之周官之馮相實掌

之舜典之璣衡察变之事也周官司會實掌

之
魯曆
左傳襄二十七年十一月日蝕辰在申司曆過也在
失閏矣襄十二年十二月火猶西流司曆過也王義
曰釋例云今世所謂魯曆者不與春秋相符殆來
世好事者爲之非真也長曆稱凡經傳有七百七
十九日漢末宋仲
子集七曆以考春秋魯曆得五百二十九日失二百五
十日是不與春秋相舂也襄二十一年二十四年頻月
日食蓋古書錯誤
史記曆書

昔自在古曆建正作於孟春於時氷泮發蟄百草奮興秭鳺三卒明撫十二節卒于丑日月成故明也明者孟也幽者幼也幽明者雌雄也雌雄代興而順至止之統也日歸于西明于東月歸于東起明于西正不率天人不由人則凡事易壞而難成矣正易姓受命必慎始初改正朔易服色推本元順承厥意

太史公曰神農以前尚矣蓋黃帝考定星曆索隱曰係本及律曆志黃帝使羲和占日常儀占月臾區占星氣伶倫造律呂大撓作甲子隸首作算數容成綜此六術而者調曆也建立五行起消息正閏餘漢書音義曰以歲之余為閏故曰閏余於是有天地神祇物類之官是謂五官各

司其序不相亂也民是以能有信神是以能有明德民神異業敬而不瀆故神降之嘉生（應劭曰嘉穀也）民以物享災禍不生所求不匱少皞氏之衰也九黎亂德（漢書音義曰少皞時諸侯作亂者）民神雜不可放物（索隱曰放音昉依也）禍菑荐至莫盡其氣（索隱曰荐音在見反荐也字或作爲故字假借用耳）顓頊受之乃命南正重司天以屬神命大正黎司地以屬民（應劭曰黎陰官也火數二二地數也故火正司地以屬萬民索隱曰案左傳重爲句芒木正黎爲祝融火正此言南者劉氏以爲南字誤非也蓋重黎二人元是木火之官兼司天地職而天是陽位故本亦是陽所以木正爲南正也而火是地正亦稱北正者火數二二地數地陰主北方故火正亦稱北正爲北故也臣瓚以爲古文火字似北字未爲深得也）使復舊常無相侵瀆其後三苗服九黎之德故二官咸廢所職而閏餘乖次孟陬殄滅攝提無

紀曆數失序漢書音義曰次十二次也史推曆失閏則斗建與月明錯閏正月爲孟陬余乖錯不與正歲相值謂之殄滅攝提星名隨斗於所指建十二月若曆誤春三月當指辰而非已是謂失序朔隱日暗正月爲陬陬音鄒又作娵及楚詞云攝正乎孟陬言曆乖誤乃使孟陬殄滅不得其正也天官書云攝提三星若鼎足句直斗杓所指以建時節故為攝提格至也言攝隨日運至故云格也堯後遂重黎之後不忘舊者使復典之而立羲和之官明時正度則陰陽調風雨節茂氣至明無夭疫年耆禪舜申戒父祖云除廣云戒一作敕天之曆數有爾躬何晏曰曆數謂列次也受亦以命禹孔安國曰舜亦以堯命己之辭命禹也由是觀之王者所重也夏正以正月殷正以十二月周正以十一月蓋三王之正若循還窮則反本天下有道則不失紀序無道則正朔不行於諸侯幽

厲之後周室微陪臣執政史不記時君不告朔（鄭云日札人君每月告朔於廟有祭謂之朔享）故疇人子弟分散（知淳曰家業正世相傳為疇律年二十三傳之疇官各從其父學索隱曰韋昭云疇類也孟康同數之人明曆者也樂彥云疇昔知星人也）或在諸夏或在夷狄是以其禨祥廢而不統（知淳曰呂氏春秋荊人鬼而越人禨今之巫祝禱祠淫祀之比也晉灼曰禨音珠禨之禨）周襄二十六年閏三月而春秋非之先王之正時也履端於始（韋昭曰謂正曆必先稱端始也若十一月朔旦冬至也）舉正於中（韋昭曰氣在望中則時日昏明皆正也）歸邪於終（韋昭曰邪餘分也終閏月也中氣在晦則後月閏在望是其正中也）履端於始序則不愆舉正於中民則不惑歸邪於中事則不悖其後戰國並爭在於彊國禽敵救急解分而

已豈遑念斯哉是時獨有鄒衍明於五德之傳而散消息之分以顯諸侯而亦因秦滅六國兵戎極煩又引至尊之曰淺末暇遑也而亦類推五勝漢書音義曰五行相勝秦以周為火用水勝之也而自以為獲水德之瑞更名河曰德水而正以十月色上黑然曆度閏餘未能覩其貞也漢興高祖曰此時待我而起亦以為獲水德之瑞雖明習曆及張蒼等咸以為然是時天下初定方綱紀大基高后文王皆未遑故寵秦正朔服色至孝文時魯人公孫臣以終始五德上書言漢土德土德宜更改正朔易服色當有瑞瑞黃龍見事下丞相張蒼張蒼亦學律曆以為非是罷

之其後黃龍見成紀張蒼自黜所欲論著不成而新垣平以望氣見頗言正曆服色事貴幸後作亂故孝文帝廢不復問至今上即位招致方仕唐都分其天部漢書音義曰謂分部二十八宿為距度而已落下閎運算轉曆徐廣曰陳術云徵士巴郡落下閎也索隱曰姓落下氏案益部耆舊傳云閎字長公明曉天文隱於落下武帝徵待詔太史於地中轉渾天顓頊曆作太初曆并待中不受也然後日辰之度與夏正同乃改元更官號封泰山因詔御史曰乃者有司言星度未定也廣延宣問以理星度未能定也廣延宣問以理度星未能詹也徐廣曰詹一作信也索隱曰漢書作僭即信也故徐廣作信韋昭曰僭比校卽隱云相應為僭也蓋聞昔者黃帝合而不死名察度驗定清濁起五部建氣

物分數應劭曰言黃帝造曆得仙明節會察寒暑致閉[illegible]

狀名黃公至定清濁起五部五部金木水火土也建氣物分數皆叙曆之意也孟康曰合作也黃帝作曆曆終復始無窮已故曰不死清濁律聲之清濁也五部五行也天有四時之五行也氣二十四氣物萬物也分曆數之分也瓚曰黃帝聖得與仙合契升龍登仙於天故曰合而行死題名宿度候察進退謂三辰之度吉凶之驗也索隱曰臣瓚解為得黃漢書作名察發斂章昭曰發散斂然是日行道去極盈縮者也

然蓋尚矣書缺樂弛朕甚閔焉朕唯未能循明也紬績日分索隱曰紬音宙又如字紬績也共工紬績之義以言造曆算運者猶若女工緝而織也率應水德之勝徐廣曰孟以為應土德土勝水今日順夏至索隱曰謂夏至冬也黃鍾為宮林鍾為徵太簇為商南呂為羽姑洗為角自是以後氣復正羽聲復名復正變以至子日當冬至則陰陽合之道行焉十一月甲子朔日

冬、至已詹其更以七年為太初元年索隱曰改元封七年為太初元年然後始以建亥為年首今改以建子故以七年為元年韋昭云漢興至此百二歲案律曆志元乃以前曆上元太初四千六百一十七歲至元封七年復得閼逢攝提之歲中冬十一月甲子朔旦冬至也年名焉逢攝提格除廣曰歲陰在寅玄行歲星在旦右行月名畢聚日得甲子夜半朔旦冬、至索隱曰聚音陬案喜分云天亥之始於十一月甲子夜半朔旦冬至日月若連珠俱起牛之初歲雄在閼逢雌在攝提格曰雄在畢雌在雄皆則訾紬之宿日雄在甲雌在子在子是陽起支干之首也太初曆日甲子篇索隱曰以十一月朔旦冬至得甲子甲子是陽氣支干之首故以甲子命曆術為首篇非謂此年歲在甲子也太初元年歲名焉逢索隱曰甲歲雄也漢書作閼逢亦音焉與此音同攝提格索隱曰寅歲陰也此依爾雅甲寅之歲若據漢志以為天子之年也月明畢聚索隱曰謂月值畢及陬訾也畢月雄也聚月雌也日皆甲子索隱曰謂十一月冬至朔旦得甲子也夜半旦冬、至索隱曰以建子為正故以夜半為朔其至與朔同日故云夜半朔旦冬至若建寅為正者則以平旦為朔

正北索隱曰謂蔀首十二月甲子朔旦時加子爲冬至故云正北也然歲行周天全度外餘百四分一以十二辰分之冬至常居四仲故子年在子丑年在卯寅年在午辰年在酉至後十九年卒首在酉故云正西其正南正東並准此

十二索隱曰歲百十二月有閏則云十三也

無大餘

無小餘索隱曰其歲甲子朔旦日月合於牽牛之初餘分皆盡故無大小餘

無小餘

無小餘索隱曰上大小餘朔之大小餘此謂冬至大小餘冬至亦與朔同日並無餘分至與朔法異故重列之

焉逢攝提格太初元年索隱曰漢至太初元年歲在丙子據此則甲寅歲爾雅釋天云歲陽者甲乙丙子戊己庚辛己庚癸十下是也歲陰者子丑寅卯辰巳午未癸酉戌亥十二支是也歲陽在甲云焉逢謂歲干也歲寅在寅云攝提格謂歲支也

十二

大餘五十四 索隱曰歲十二月六大六小合三百五十四日以六除之五六三十十餘三百日餘五十四日故下云大餘者日也

小餘三百四十八 索隱曰太初曆法一月之日二十九日四十分日之四百九十九每兩月合成五十九日又差又余五十八今十二月合餘六个五十八得此三百四十八數故云小餘者月也

大餘五 索隱曰周天三百六十五度又四分度之一日行一度法歲十一月在牽牛初冬至今歲十一月十二日又至牛初爲一周以六甲除之六六三十六除三百六十余五數云數故云大餘五十

小餘八 索隱曰即四分之一小餘滿三十二從大餘一四三十二云故云小餘八明年又加八得十六故下云小餘十六次明年又加八得二十四故下云小餘二十四又明年加八得三十二爲滿故下餘無小餘並可依太初曆法行之也

端蒙單閼二年 徐廣曰單閼一作亶安索隱曰端蒙乙也尔雅作旃蒙單閼卯也 八音又音蝉焉 遏处在乙卯也

閏十二

大餘四十八

小餘三百九十六

大餘十

小餘十六

游兆執徐三年 索隱曰游兆景也尔雅作汞兆執徐辰也

十二

大餘六百三

大餘十五

小餘二百四

彊梧大荒落四年 索隱曰彊梧丁也大荒落巳也

十二

大餘七

小餘十一

大餘二十一

無小餘

徒維敦牂天漢元年 索隱曰徒維戊也敦牂午也

閏十三

大餘一

小餘三百伍十九

大餘二十六

小餘八

祝犂協洽二年 索隱曰祝犂己也亦作著雍協洽未也

十二

大餘二十五

小餘二百二十六

大餘三十一

小餘十六

商橫涒灘三年 索隱曰商橫庚也爾雅作上章涒灘申也大十作赤奮若非也天官書及爾雅申為涒灘丑為赤奮

十二 右今自太初己未計歲次與天官書不同者有四直後之曆術改也

大餘十九

小餘六百一十四

大餘三十六

小餘二十四

昭陽作噩四年 索隱曰昭陽辛也尔雅作重光作噩酉也

閏十三

大餘十四

小餘二十二

大餘四十二

無小餘

橫艾淹茂大始元年 索隱曰橫艾壬也尔雅作玄黓淹茂戌也

十二

大餘三十七

小餘八百六十九

大餘四十七

小餘八

尚章大淵獻二年（索隱曰尚章癸也爾雅作昭陽作昭太淵獻亥也一本作隱敦非也天官書子為困敦）

（與爾雅同）

閏十三

大餘三十二

小餘二百七十七

大餘五十二

小餘一十六

焉逢困敦三年（索隱曰焉逢甲也困敦子也一本作獻非也天官書云亥為大淵獻與爾與爾雅同）

十二

大餘五十六

小餘一百八十四

大餘五十七

小餘二十四

端蒙赤逢若四年 索隱曰端乙也赤奮若丑也一本作涒灘非也天官書中為涒灘與爾雅同四年已後自大始征和已下訖篇末其年云甲乙皆非此兆蓋褚先生所續也

十二

大餘五十

小餘五百三十二

大餘三

無小餘

游兆 徐廣曰作遊兆 攝提格征和

閏十三

大餘四十四

小餘八

小餘八

彊梧單閼三年

十二

大餘八

小餘七百八十七

大餘十三

小餘十六

徒維執徐三年

十二

大餘三

小餘一百九十五

大餘十八

小餘二十四

祝犂大芒落四年芒一作荒

閏十三

大餘五十七

小餘五百四十三

大餘二十四

無小餘

商橫敦牂後元元年

十二

大餘二十一

小餘四年五十

大餘二十九

小餘八

昭陽汁洽二年汁一作協

閏十三

大餘十五

小餘七百八十九

大餘三十四

橫艾涒灘始元元年正酉 [illegible]

十二

大餘三十九

小餘七百五

大餘三十九

小餘二十四

尚章作噩二年 索一作鄂

十二

大餘三十四

小餘一百一十三

大餘四十五

無小餘

焉逢淹茂三年 淹一作閹

閏十三

大餘二十八

小餘四百六十一

大餘五十

小餘八

端蒙困敦四年

十二

大餘五十二

小餘三百六十

大餘五十五
小餘十六
游兆困敦五年
十二
大餘四十六
小餘七百一十六
無大餘
小餘二十六
彊梧赤奮若六年
閏十三
大餘四十一

小餘一百二十四

大餘六

無小餘

徒維攝提格元鳳元年

十二

大餘五

小餘三十一

大餘十一

小餘八

祝犂單閼二年

十二

大餘五十九
小餘三百七十九
大餘十六
小餘十六
商横執徐三年
閏十三
大餘五十三
小餘七百二十七
大餘二十一
小餘二十四
昭陽大荒落四年

十二

大餘十七

小餘六百三十四

大餘二十七

無小餘

横艾敦牂五年

閏十三

大餘十二

小餘四十二

大餘三十二

小餘八

尚章汁洽六

十二

大餘三十五

小餘八百八十九

大餘三十七

小餘十六

焉逢涒灘元平元年

十二

小餘二百九十七

大餘四十二

小餘二十四

大餘三十

端蒙作噩本始元年

閏十三

大餘四十四

小餘六百四十五

大餘四十八

無

游兆閹茂二年

十二

大餘四十八

小餘五百五十二

大餘五十二

小餘八

彊梧大淵獻三

十二

大餘四十二

小餘九百

大餘五十八

小餘十六

徒維困敦四年

閏十三

大餘三十七

小餘三百八

大餘三

小餘二十四

祝黎赤奮若地節元年

十二

大餘一

小餘二百一十五

大餘九

無小餘

商横攝提格二年

閏十三

大餘五十五
小餘五百六十三
大餘十四
小餘八
昭暘單閼三年正南
十二
大餘十九
小餘四百七十
大餘十九
小餘十六
橫艾執徐四年

十二
大餘十三
小餘八百一十八
大餘二十四
小餘二十四
尚章大荒落元康元年
閏十三
大餘八
小餘二百二十六
大餘三十
無小餘

壽逢敦牂二年

十二

大餘三十二

小餘一百三十三

大餘三十五

小餘八

端蒙協洽三年

十二

大餘二十六

小餘四百八十一

大餘四十

小餘十六

游兆涒灘四年

閏十三

大餘二十一

小餘八百二十九

大餘四十五

小餘二十四

彊梧作噩神雀元年

十二

大餘四十四

小餘七百三十六

大餘五十一

無小餘

徒維淹茂二年

十二

大餘三十九

小餘一百四十四

大餘五十六

小餘八

祝犂大淵獻三年

閏十三

大餘三十三

小餘四百九十三

大餘一

小餘十六

商橫困敦四年

十二

大餘五十七

小餘三百九十九

大餘六

小餘二十四

昭陽赤奮若五鳳元年

閏十三

大餘五十一

小餘七百四十七

大餘十二

無小餘

橫艾攝提格二年

十二

大餘十五

小餘六百五十四

大餘十七

小餘八

尚章單閼三年

十二
大餘十
小餘二十六
大餘二十二
小餘十六
焉逢執徐四年
閏十三
大餘四
小餘四十一
大餘二十七
小餘二十四

端蒙大落荒甘露元年

十二

大餘二十八

小餘三百一十七

大餘三十三

無小餘

游兆敦牂二年

十二

大餘二十二

小餘六百六十六

大餘三十八

小餘八

彊梧協洽三年

閏十三

大餘十七

小餘七十三

大餘四十三

小餘十六

徒維涒灘四年

十二

大餘四十

小餘九百二十、

大餘四十八

小餘二十四

祝犂作噩黄龍元年

閏十三

大餘三十五

小餘三百二十八

無小餘

商横淹茂初元年正東

十二

大餘五十九

小餘二百三十五

大餘五十九

小餘八

昭陽大淵獻二年

十二

大餘五十三

小餘五百八十三

大餘四

小餘十六

横艾困敦三年

閏十三

大餘四十七

小餘九百三十一
大餘九
小餘二十四
尚章赤奮若四年
十二
大餘十一
小餘八百三十八
大餘十五
無餘
焉逢攝提格五年
十二

大餘六
小餘二百四十六
大餘二十
小餘八
端蒙單閼永光元年
閏十三
無大餘
小餘五百九十四
大餘二十五
小餘十六
游兆執徐二年

十二

大餘二十四

小餘五百一

大餘三十

小餘二十四

彊梧大荒落三年

十二

大餘十八

小餘八百四十九

大餘三十六

無小餘

徒維敦牂四年

閏十三

大餘十三

小餘二百五十七

大餘四十一

小餘八

祝犂協洽五年

十二

大餘三十七

小餘一百六十四

大餘三十六

小餘十六

商橫涒灘建昭元年

閏十三

大餘三十一

小餘五百一十二

大餘五十一

小餘二十四

昭陽作噩二年

十二

大餘四十九

小餘七百六十七

大餘二

小餘八

尚章大淵獻四年

閏十三

大餘四十四

小餘一百七十五

大餘七

小餘十六

焉逢困敦五年

十二

大餘八

小餘八十二

大餘十一

小餘二十四

端蒙赤奮若竟寧元年

十二

大餘二

小餘四百三十

大餘十八

無小餘

游兆攝提格建始元年

閏十三

大餘五十六

小餘七百七十八

大餘二十三

小餘八

彊梧單閼二年

十二

大餘二十

小餘六百八十五

大餘二十八

小餘十六

徒維執徐三年

閏十三

大餘十五

小餘九十三

大餘三十三

小餘二十四

祝犂大荒落四年

右曆書大餘者日也小餘者月也端蒙者年名也支丑名赤奮若寅名攝提格干丙名游兆正兆

冬至加子時　正西加酉時　正南加午時　正東加卯時

廣志卷之六十五

曆代曆

漢太初曆　上一家曆

武紀大初元年夏五月正曆以正月為歲首色尚黄數用五定官名協音律師古曰不正曆前歲首以十月以建寅月為正月漢志三代既沒史官喪記疇人子弟分散故其所紀有黄帝顓帝夏殷周及魯曆秦推五勝自以為獲水德以十月為正色尚黑漢興襲秦正朔以北平侯張蒼言用顓帝曆比於六曆疏闊中最為微近然正朔服色未覩其真而朔晦月見弦望滿虧多非是至武帝元封七年漢興百二歲矣太

中大夫公孫卿壺遂太史令司馬遷等言曆紀壞廢宜改正朔 是時兒寬明經術上乃詔寬曰與博士共議今宜何以為正朔服色何上寬與博士賜等議曰帝王必改正朔易服色推傳序文則今夏時也陛下躬聖發憤昭配天地今三代之統而不序矣唯陛下發聖德宣考天地四時之極則順陰陽定大明之制為萬世則乃御史曰廼者有司言曆未定廣延宣問以考星度未能讎也蓋聞古黃帝合而不死名察發斂定清濁起五部也五行建氣物分數然則上矣以七年為太初元年詔卿遂遷與侍郎尊大典星射姓等議造漢曆乃定東西

立晷仪下漏刻以追二十八宿相距於四方举终以定朔晦分至躔离弦望乃以前历上元太初四千六百二十七岁至於元封七年复得阏逢摄提格之岁中冬十一月甲子朔旦冬至日月在建星太岁在甲子也得太初本星度新正姓等奏不能算頟

𡩋治历者更造密度各自增减以造汉太初历乃选治历邓平及长乐司马可酒泉使宜君侍郎尊及与民间治历者二十余人方士唐都巴郡落下闳与焉都分天部闳运算转历其法以律起历曰律容一龠积八十一寸则一日之分也与长相终律长九寸百七十一分而终复三复而得甲子夫

律陰陽九六爻象所從出也故黃鍾紀元氣謂之律律法也莫不取法焉與鄧平所治同於是皆觀新星度日月行更以算推如閎平法法一月之日也二十九日八十一分日之四十三先藉半日明曰陽曆不藉名曰陰曆所謂陽曆者先朔月生陰曆者朔而後月乃生平曰陽曆朔皆先旦月生以朝諸侯王臣便乃詔遷用鄧平所造八十一分律曆罷廢尤疏遠者十七家復使校律曆昏明宦者淳于陵渠奏狀復覆太初曆晦朔弦望皆最密日月如合璧五星如連珠陵渠奏狀遂用鄧平曆以平為太史丞後二十七年元鳳三年昭帝太史令

張壽王言今陰陽不調宜便曆之過也詔下王曆
使者鮮于妄人詰問壽王不服妄人請與治曆大
司農中丞麻光等二十餘人雜候詔與丞相御史
大府軍右將軍史各一人雜候上林清臺課諸
曆統密凡十家以元鳳三年十一月朔冬至盡五
年十二月各有第壽王課疏遠有詔勿劾復候盡
六年太初曆第一即墨徐萬且長安徐禹治太初
曆亦第一壽王及待詔李信治黃帝調曆課皆疏
闊壽王曆乃太史官殷曆也壽王猥曰安得五家
曆又妄言太初曆虧四分日之三去小餘七百五
分以故陰陽不調終不服下吏自漢曆初起盡元

凡六千三十六歲而是非堅

漢刘歆三統曆

孝成世劉向揔六曆列是非五紀論子歆究其微

妙作三統曆及譜以説春秋推云要察其曆曰経元

一以統始易太極之首也春秋二以目歲易兩儀

之中也於春每月書王易三極之統也於四時雖

無事必書林月易四象之節也時月以建分至啓

閉之易八卦之位也象事成敗易吉凶之效也朝

聘會盟易大業之本也易與春秋天人之道也以

易窮則変之数為閏法以參天九數天終兩地十數地終

為會數以天数二十五地数三十即去五一十有

之數五也為朔之會是為會月以會數衆之周於朔旦冬至也章月至日同朔謂之章閏月是為統歲三統為元歲又曰夏數得四時之正也三代各據三統也黃鍾為天統始於子半循天正林鍾為地統受於丑初而畢於辰也天地物日十二月至三月畢為地正大族為人統受於寅初而成於甲為人功自正月至七月畢故曆數三統天以甲子夏至月朔地以甲辰商正月朔人以甲申周正日朔孟仲季迭用事為統首逆詔曰欣驗之春參以步適唐一行日三統曆以巳卯為先商之昨也今三統曆日名仍定朔元仍從天三日粮而上之以主同初先之失蓋益甚為班故謂其求家普子漢志曰讚曰三統曆譜步步日月五星之度有意其准本之也然欲人曆通狹會狀所盡二十六合僅得其一欲社柯後古今十五日以驗各狀乃知三統之疏珠此劉歆三統曆也

後漢四分曆

後漢志曰自太初元年開三統曆施行百餘年曆稍後天朔先曆朔或在晦月建武中來浮許淑等言曆不正當改天不初定未遑至永平中詔楊岑課弦望官曆皆失俟令張盛景防鮑鄴等以四分法與岑課盛等所中多岑六事四分之術始頗施行是時盛防未明曆元旦用弦望而已至元和二年太初失天益遠章帝知其錯繆故召治曆編訢李梵詔改行四分曆而訢梵尤以為元首十一月當先大常使賈逵問衛承李崇等以為月當先小粉無拘曆已班天元始起之月當小曆

遂定永元中復以九道法候弦望無差安常延光
中亶誦言當用甲寅元梁豐言當復太初詔公卿
施延等議太初過天日一度弦望失正元和改從
四分雖密於太初復不正皆不可用甲寅元興天
相應合圖讖可施行李洪議四分曆起圖讖最正
不宜易甲寅元多失未可取正上納其言順帝漢
安二年邊韶上言章帝以保乾圖三百年斗曆改
憲之文就用四分以庚申為元無明文按弦望足
以知之准百官議虞恭帝訢等言建曆之本必仙
文常使元三年歲在庚辰正四十五歲歲在
乙未曆度與天相應不可復尚君更三聖光武孝明合之放之

章帝行之其元則上開闢其數則復古四分宜如甲寅奏

可靈帝熹平中馮光陳晃言曆元不正蔡邕議曰

大初曆行百八十九歲章帝改從四分元用庚申

今光晃以庚申為分甲寅為是及用四分以來致

之行度衰於太初是新元効於今者也光晃以陰

陽不知盜賊之興皆元之咎誠虛妄造勤劾之

四分曆僅七十餘年而已課其疏密三百年斗曆改憲之文是以斗元初多擬諸月行遂殊閏數之天度出三百年分太積世不誤則決何承天能指言其失則疎而余一日太甚

比東都四分曆也

漢劉洪乾象曆

永光中宗緋上書正月十八日月當日而四分曆

以二月詔行絣法熹平三年二十九年之中月先曆食者十六事於是差矣洪作七曜術孫誠書繼法當改洪奏宜用誠術遂用洪等施行誠術晉志曰靈帝光和中洪攷古今曆法言其進退之行四知分曆疎闊更以五百八十九為紀法一百四十五分為斗分而造乾象曆冬至日在斗二十二度以術追日月五星之行依易立數為名乾象曆又制日行月行黃道赤道之度法轉積密矣獻帝建安中鄭元受其法又加注釋焉自黃初後改曆者比斟酌乾象洪術遂為後代推步之表此劉洪乾象曆也朱何承天天出曰四分於四分三百年而盈一日積世不誤劉歆三統人訛聞寸於

六千餘年又益一日楊雄心感其說乘爲六元班固謂之最密著于漢志

魏曆

魏文帝黃初中高堂隆議曆數改韋韓翊以爲乾象減半分太過後當先天造初曆以四千八百三十三爲統法千二百五爲斗分其後陳群奏翊首建恐不審故以乾象互相參校更相是非無時而失

決徐岳議劉洪以曆

後天加太初元十二紀減十斗不分元起己丑實積寒可長行今翊所造皆用洪法小益斗不分所錯無幾岳課日月蝕五事乾象四遠黃初一近翊術自疎又楊偉言韓翊撿劉洪之術知貴其術而

并其論至明帝景初元年楊偉改造景初曆欲以

大呂之月為歲首建子之月為曆初遂以建丑之

月為正改其年三月為孟夏三年正月復用夏正

晋姜岌曰斗分細不古曆斗分強不可施於今乾象户所在乃益四度合可通於古景初雖得其中而日

楊偉更造新術而皆矜于盈皆不及其次唐一行曰韓翊朔多中枚傳之依讖偉三百歲改憲之文杖經

之合南之則否說齊日朔創於前偉継於後成遵劉洪之說求及洪之深益二曆皆爲字樸毋終不過洪之術也

蜀仍漢四分曆吳王蕃以劉洪術制儀象及論故

吳用乾象曆此魏黃初景初曆也

晉曆

武帝因魏之景初曆改名泰始曆自泰始十年上元甲子

朔夜半冬至日月五星始于星紀為正曆其預又著

春秋長曆及論武帝咸寧中李脩卜顯依預論爲術名乾度曆表上之時尚書史官以乾度與泰始參校古今注記乾度曆殊勝泰始曆上勝官曆四十五事今其術具在元帝渡以更以乾象五星法代楊偉曆揚帝永初八年正朔造通曆以甲子爲上元春曰其上元爲陶湯之始日官莫可說具說略見於晉始終於不月於改也其後武帝太元中姜岌造三紀甲子元曆其略曰治曆之道必審日月之行然後可以上考天時下察地紀一失其本四時變移自羲皇暨漢魏各自制曆以求爾中攷其疏密惟交會薄蝕可以驗之然書契所記惟春秋著日食之變凡三十六其朔晦不知

用何曆班固以為春秋用魯歷曆不正閏夫其序魯以閏餘一之歲為部首春秋置閏不與此部相符命曆序曰孔子為春秋之故退修商之故曆故數事傳於後世則是春用商曆 並漢志

晉之曆有五曰泰始曰乾度曰乾象曰通曆曰三紀甲子然終晉之世上用泰始而餘曆不果施行

南北曆

隋律曆志宋氏元嘉何承天造曆迄于齊末相仍用之梁武初興用術猶舊天監中方改行宋祖沖之甲子元曆 大明中造 陳武受禪亦無創造後齊文宣用宋景業曆 武玄重戌甲寅元曆 並上 西魏入關行李業興曆至

周甄鸞造甲寅元新曆遂參用推步焉

寅元上 景曆

百濟行宋元嘉曆以建寅月為歲首

南史何承天東海郯人也改定元嘉曆改刻漏二十五箭皆從之

北史李業興撰新曆自以為長於趙𢾾何承天祖冲之三家信都芳難業興五關芳私撰靈憲曆以算月大小證據甚明書不成

南朝之曆甲寅元大同二曆不用永初因晉曆所用者元嘉甲子元二曆

南以何承天為宗北以趙𢾾祖冲之為擬

唐藝文志虞廣梁大同曆一卷吳伯善陳七曜曆

宋永初曆　元嘉新曆　大明甲子曆

梁大同曆 已上

宋武帝初元年夏六月己卯改太始曆為永初曆

文帝元嘉二十一年明達治渊十二月太子率更令何承天上元嘉新曆以月蝕之衝知日所在又以中星知尧時冬日在須女十度今在斗十七度又測景校二至差三日有餘知今南至日應在斗十三四度於是更立新法冬至徙上三日五時日之所在移舊四度又月有遲疾前曆合朔月食不在朔望今皆以盈縮定小餘正朔望之日詔付外詳之太史令錢樂之等

奏皆如承天所上唯曰有頻三大二小比舊法殊
異謂宜仍舊詔可二十二年（御史下臺）春正月辛卯朔
始行新曆承天所制比古十一家為密大明六年
祖沖之言元嘉曆疏外更造新曆上元日度自虛
歲在甲○子交會遲疾以上元歲首為始孝武令
善曆者難之不能屈不果施行梁初因齊用元嘉
曆天監三年詔定曆外負散騎侍郎祖暅常奏曰
臣先在晉已來世居此職仰尋黃帝至今十二代
曆元不同周天斗分疏密亦異宋大明中丞先人
考古法以為正曆事皆符驗八年又上疏論之詔
大史候新舊二曆氣朔交會及七曜行度起八年

十一月訖九年七月新曆密舊曆疏至九年正月

用祖冲之所造甲子元曆頒朔大同十年制詔更

造新曆以甲子為元六百一十九為章歲一千五

百三十六為日法一百八十三年冬至差一度月

朔以遲疾定小餘月有三大二小未用而寢陳氏

因梁亦用冲之曆無所創改

魏

五寅元曆　　元始曆

太初時崔浩上五寅元曆表曰太宗元年敕臣解

急就章孝經論語詩書春秋禮易三年成復詔

臣學天文星曆易式九宮漢高祖以來世人妄造

曆術者十餘家皆不得天道之正大誤四千小誤

甚多今宜改誤曆以從天道臣前奏造曆今始

成宜宣示中書博士施用

高允傳崔浩集諸術士考校漢元以來日月薄

蝕五星行度別爲魏曆

魏志天興初命太史令晁崇脩渾儀仍用景初

曆歲久頗以爲疎世宗平涼土得趙敺所修元

始曆後謂爲密以代景初

唐志元始曆以十九年七閏皆有餘分是以中

氣漸差據渾天二分爲東西之中而晷景不等

二至爲南北之極而進退不齊更因劉洪紀法

增十一年以爲章歲而減閏十九分之一後代

曆家皆因循元始而損益或差

魏景明曆

魏志太初十一年鍾曆郎張明豫推步曆法治己丑元草創未備世宗景明中詔太樂令公孫崇趙樊生等考驗正始肆年冬崇表曰臣鳩集異同更造新曆以甲寅為元起自景明因名景明曆參候是非乃可施用

魏正光曆　甲子元曆　三家新曆

九家曆

魏志延昌四年冬侍中國子祭酒領著作郎崔光表曰張洪所造曆為甲午甲戊二元續造甲

子己亥二元張龍祥（等[illegible]）以魏運水德為甲子元李業興亦私造曆為戊子元神龜初光復表曰曆之作也始自黃帝辛卯為元迄于太魏甲寅紀首

延昌四年冬乙騎校尉張洪盪寇將軍張龍祥校書郎李業興等三家並上新曆各求申用奏請廣訪諸儒同驗疏密於是洪等與祖瑩等研窮其三年而成謹案洪等二人前上之曆并盧道處衛洪顯胡榮及沙門統道融樊仲遵張僧豫所上總合九家共成一曆元起壬子律始黃鍾考古合今謂為最密請名神龜曆肅宗以律

乾大赦改元因名正光曆

李業興傳以世行趙𣪠曆節氣之後辰下筭延昌中業興乃爲戊子元曆上之時張洪龍祥等九家獻新曆宣武令合爲一洪等推業興爲主成戊子曆正光三年奏行之興和初又爲甲子元曆時見施用業興又造九宮行棊曆以五百爲章四千四十爲蔀九百八十七爲斗分還以己未爲元始終相維不復移轉與今曆法術不同至於氣序交於景度盈縮不異也世宗以元始曆浸疎命更造曆肅宗正光三年梁之普通三年崔光表取龍祥等九家所上曆候驗得失合爲一曆

以壬子為元應魏之水德命曰正光曆十一月
丙午行之孝靜世壬子曆氣朔稍違熒惑失次
四星出伏頗舛興和元年十月復命業興改正
立甲子元曆甲為日始子實天正命曆置元宜
從此起信都芳駮業興曰歲星鎮星太白差殊
業興曰口舊曆差天為多新曆差天為少詔施
行業興曰上筭千載之日月星辰有見經史者
與趙歐何承天祖冲之參校甲子元曆長於三
曆一倍也
造曆者節之與朔貫穿千年閏餘斗分推之毫
釐盈縮得衷間限數合周日小分不殊錙銖陽曆陽

曆識芥無異損益之數驗之交會日所居度考之月

蝕上推下徵仙定衆條然後曆元可求

造曆須積年累日依法候天知其疎密然後審其近

者用作曆術不可一月丙月之間能正是非

元魏曆凡八初入中原用前魏景初元始五寅元景

明正光興和永安武定新曆 正光 [illegible] 景初 元始

東魏興光曆　齊天保曆

魏興和元年梁大同[illegible]年也以正光曆浸差命校書郎李業興

修正以甲子為元號曰興光曆既成行之

隋律曆志後齊文宣受禪天保元命散騎侍郎宋景

業叶圖讖造天保曆景業奏依握誠圖及元命包言

齊受錄之期當魏終之紀得萊三十五以為部應六
百七十六以為章大宣大說乃施用之
陳七曜曆
唐志吳伯善五卷劉孝孫七曜雜術二卷張胄元號
三卷庾曼清香英經七曜曆術陶弘景著七曜新舊
術疏
周天和曆　　景寅元曆　　大象曆
隋律曆志西魏入關尚行李業興正光曆法至周明
帝武成元年詔有司造周曆明克遜度李才采祖暅
舊議通簡南北之術周齊並時而曆差一日及武帝
時甄鸞造天和曆大象元年太史上馬顯等又上景

寅元曆其術施行

隋甲子元曆 又名己巳元 皇極曆 開皇曆

曆志高祖初擢張賓華州刺史與劉暉董琳劉祐馬顯等議造新曆依何承天法微加增損開皇四年貳月撰成奏上詔頒天下省曆既行劉孝孫劉焯並稱其失言學無師法刻食不中所駁凡六條後遣孝孫與賓校短長張胄元以算術直太史與孝孫共短賓曆異論鋒起久之不定十四年七月參問食日事胄元所推前後妙衆然而名見胄元因言日長景短之事令參定新術劉焯又增損孝孫曆法更名七曜新術奏之與胄元法乖異焯又罷至十七年胄元曆成

奏之四月戊寅詔頒新曆二十年袁充奏日長景短
因以曆事付皇太子研詳名曆美之士集東宮劉焯
復增修其書名曰皇極曆駁正胄元之短太子頗嘉
之仁壽四年焯言胄之誤於太子凡六事又造曆家
同異名曰稽極大業元年下其書與胄元參校駁難
不決又罷四年欲行其曆袁充排焯竟不行術士咸
稱其妙

唐八曆

唐終始二百九十餘年而曆八改

一曰戊寅元曆蓋高祖傳仁均所造也用於武德之

三年間明年而月蝕北不驗明年詔祖孝孫等考定

乃各去其尤疏闊者其後崔善為李淳風傳更定其數拾條淳風又言仁均減除稍多定朔遂差二刻二曰麟德甲子元曆高宗時李淳風作也戊寅曆推步既疎淳風乃增損劉焯皇極曆作是曆古曆有章蔀紀元有日分度參差不齊淳風總法千三百四十以一之損益中術以考日至為本渾圖以測黃道當時以為密與太史令瞿曇羅所上經緯曆參行

三曰開元大衍曆僧一行所作也開元九年麟德曆書日蝕比不效詔一行作新曆推大衍數立術以應之較經史所書氣朔日名宿度可考者皆合本志曰自太初至麟德曆有三十三家與天雖近而未密也

至一行審矣其倚數立法固無以易也後世雖有作者家依放而已切考其詳本於天地之二中始於冬至之中氣以晦朔定日月之會以日度正周天之數以卦氣定七十二候以中星正二十四氣其言皆出於易自春秋以來至開元十二年冬夏九凡二十一事戊寅曆得十六麟得曆得二十三而開元得二十四用此例以校古今之薄蝕五星之變差而開元曆課皆第一然開元十二年七月朔十三年十二月秋於曆當蝕而皆不蝕杜預有云日月動物雖行度有大量不能不小有盈縮故有雖交會而不蝕曲亦有頻交而食者是也若因開元二蝕曲變交限而從

則差者益多矣肅宗時山人韓穎元大衍武誤穎乃
增損其術更名曰至德曆共四曰寶應五紀曆司天
郭獻之等所上已代宗以至德曆不與天合詔獻之
等復用麟元紀更立歲差增損遲疾交會及五星差
數以寫大衍舊術上元七曜起赤道虛四度帝為製
序題曰五紀曆其與大衍小異者九事而已　五曰
建中正元曆司天徐承嗣所上也德宗時五紀曆氣
朔加時稍後天推測星度與大衍差率頗異徐承嗣
等雜麟德大衍之旨治新曆上元七曜赤道虛　建中
四年曆成名曰正元其氣朔發斂日躔月離晷漏交
會悉如五紀法

六曰元和觀象曆司天徐昂所上也憲宗元和三年用之然無章蔀之數至於察斂啓閉之候循用舊法測驗不合七曰長慶宣明曆穆宗即位以為累世纘緒必更曆紀乃詔曰官改撰曆術名曰宣明上言七曜起赤道虛九度其氣朔發斂日躔月離皆因大衍舊術晷漏交會則稍增損之更立新度以步五星八曰景福崇元曆邊岡所造也昭宗時宣明曆施行已久數亦漸差邊岡奏改治新曆岡用算巧能馳騁反覆于乘除間雖算巧變易而其於本原

唐四家曆經

舊志前史取傅仁均李淳風南宮說一行四家曆經結

為曆志四卷

唐水準圖

李淳風為稽法予三百四十以一之損益中晷術以考日至為此圖以凋黃道餘因劉焯皇極曆法增損所以當時以為密

唐經緯曆　光宅曆　神龍曆

三曆皆出入於戊寅光應及麟德甲子

唐家千歲曆

王勃高宗時謂王者乘土王世五十數書千年乘金王世十九數九百年乘水王數二十數八百年乘火王世二十數七百年此天地之常也

自黃帝至漢五運適周復歸唐應繼周漢遂作唐家

於歲曆

唐五行應運曆

天寶中太平人上言者多以詭異進有崔昌來勃舊

說上五行應運曆謂承周漢廢周隋為閏石相李林

甫賛佑之集公卿議可否集賢李士衛包起居舍人

閻伯峙上表曰都堂即議之夕四星聚于尾天意昭

然矣於是元宗下詔以承漢黜隋以前帝王廢介酅

公尊周漢為二王後以商周漢為三恪京城起周武

王漢高祖廟受昌太子賛善大夫

詳見唐志大衍歷

唐古今歷書　　大衍通元鑑新歷　唐長歷

甄鸞之七曜本起曆曆筭曆術及漢書律曆志術曆

曰義統吉凶注附焉筭術始下到向九章重差次以

徐岳甄鸞劉祐九章劉甄重差圖張丘建夏候陽

韓延筭經甄鸞五曹劉徽海島董泉三等數宋泉之

九經術甄陰景愉七經通義信都芳器準黃鍾筭法

桓冲之綴術王孝通緝古之類而徐岳要用百法數

術記遺及李淳風注周髀九章五經海島五曹子孫

等與筭經表序附焉若漏刻則有何承天宋史宋景

唐刻漏景四家

不著録者若王勃千歲一行大衍及七政長曆實應五紀建中正元曹士蔿七曜符天長慶宣明邉岡崇元　通元太唐長曆則以曆明者也若謝察微筭經江本筭法陳運筭經曹跡五曹黃栖巖注心機筭術龍受筭法李彌乾都利聿斯陳朝聿斯四門經則以筭明者也而邢和璞穎陽書三卷又附著焉

唐二十三家曆

曆志自太初至麟德曆有二十三家與天近而未密至一行密矣

張說大衍曆序下集太初至麟德二十三家之長義

漢之太初三統四分乾象魏之景初一本百黄初晉
之正曆河西之元始宋梁陳有元嘉大明大同七曜
元魏有永安甲子武定若天保大象甲寅甲子元則
比谷周曆也若劉孝孫李德林之
會要開元大衍曆十五年一行刊定詔說成之因編
次勒成一部經章十卷長曆五卷曆議十卷立成法
天竺九執曆二卷古今曆書二十四卷畧例奏草一
卷凡五十二卷十六年八月十五日張說進

唐九執曆

曆志九執曆者出於西域開元六年詔太史監瞿曇
悉達譯之以開元二年二月朔為曆首有朔虛分百

二十六周天三百六十度無餘分九百分度之十三二月為時六時為歲三十度為相十二相而周天望前月白慱又望後曰黑慱又其筭皆以字書不用筭筞其術繁碎或幸而中不可為法名數詭異初莫之辨也陳元景等持以惑當時謂一行寫其術未盡妄矣先是每年大衍與麟德九執同進以用術不同也

唐肅宗至德曆

曆志肅宗時山人韓穎上言大衍曆或誤帝疑之以穎為太子宮門郎直司天臺又損益其術每節損二日更名至德曆（在八曆之外）

三十六家曆書始於劉歆三統次以四分乾象景初元嘉大同七曜永安甲子武定天保甲子元太象甲寅元周甲子元開皇大業皇極河西壬辰元甲寅元劉智正曆姜氏崔浩曆術唐戊寅麟德光宅甲子元辰曆之類而當斜則日行宜遲當直則日行宜速故二分前後加其度二至前後減其度九道者月執也其半在黃道內半在黃道外遠極六度去

黃道謂之正交入黃道謂之中交若正交在秋分之宿中交在春分之宿則比黃道益斜若正交在春分之宿中交在秋分之宿則比黃道反直若正交在二至之宿則其勢差斜故校去二至二分遠近以致斜正

乃德加減之數謹以步月步日星步發斂爲四篇合爲曆經一卷曆十一卷草三卷顯德叁年七敗細行曆一卷以爲欽天曆詔秉成行之

樸調元起唐天寶十四載乙未爲正元用正月雨水爲氣首蓋欲胄士爲小曆之舊失之矣欽天於朔分之下立小分謂之秝論君謂前代諸曆朔於未有秒者若可用秒何持未日法以齊朔分也

劉義叟謂朴能自爲一家朔望正二曜協交會密署漏實五緯齊然不能寵泒簡易而徑急是取至其所長聖人不能廢也

朴傳顯德二年詔朴校定大曆乃削去近世符天流

俗不經之學設通經緯三法以歲軌離交朔望周變率策之數步日月五星為欽

天曆

晁氏志合元萬分曆一卷唐曹氏撰曆元起顯慶五年唐中蓋民間所行小曆也本天竺曆為法

開皇與大業皇極則隋曆也并戊寅麟德凡二十三家

唐司曆

六典太史局司曆二人（從九品上）掌曆法有戊寅（傅仁均）麟德（李淳風）神龍（南宮說）大衍曆（一行）測景之處分至表準曆生三十六人

晉調元曆　周欽天曆　唐符天曆

晉天福四年八月司天監馬重績奏調元曆三年重
績言宣明氣朔正而星度不無崇元五星得而歲差
一日二曆相參然後符合自前世諸曆皆起天正十
一月為歲首用太古甲子為上元臣創為新法以唐
天寶十四載乙未為正元雨水正月氣為氣首詔趙
鋳等攷覈仁鋳言明年庚子正月朔考之皆合詔行
之（紀綫 小）行之五年朔差遂不用周廣順中國子博士
王處訥私撰明元曆民間又有萬分曆蜀有永昌（二卷）
正象曆（一卷）南唐有齊政曆世宗即位端明殿學士
王朴通曆數乃詔朴撰定顯德三年八月戊辰朴上
奏四天道之動當矣數知之聖人受命必治曆數包

萬象以為法齊七政以立元測圭箭以候氣審朓朒以

定朔明有道以步月校遲速以惟星孜黄道之斜正

辨天勢之升降赤道者天之紘帶也其勢圜而平紀

宿度之之常數焉黄道者日軌也其半在赤道外去

極二十四度當與赤道近則其勢斜當與赤道遠則

其勢直

總曆代曆名

五代史曆志自古曆元及名自黄帝始用辛卯顓帝

用乙卯虞用戊午夏用丙寅周用一巳路用庚子秦

用一卯漢用太初三統四分乾象魏用黄初景初晋

用元秦始合萬分宋用大明元嘉齊用天保同章正

象後魏用興和正光正統梁用大同乾象永昌後周用天和
丙寅明光隋用甲子開皇皇極大業唐用戊寅麟得大衍元和觀象長慶宣明寶應伍紀建中正元景福崇元五代梁用宣明崇元二法晉用調元周用欽天凡四十六家